ИСПРАВЛЕННЫЙ ВАРИАНТ

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ Международное бюро

(43) Дата международной публикации: 23 октября 2003 (23.10.2003)



(10) Номер международной публикации: **WO 2003/086858**

- (51) Международная патентная классификация 7: B64C 11/46, 27/08
- (21) Номер международной заявки: PCT/RU2003/000157
- (22) Дата международной подачи:

14 апреля 2003 (14.04.2003)

(25) Язык подачи:

русский

(26) Язык публикации:

русский

(30) Данные о приоритете:

2002109756 16 апреля 2002 (16.04.2002)

RU

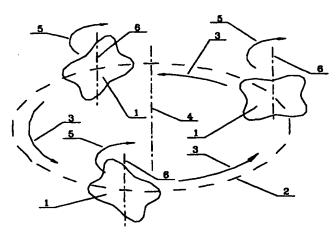
(71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме (US): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТ-ВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МИДЕРА-К» [RU/RU]; 123053 Москва, ул. Большая Грузинская, д. 60, стр. 1 (RU) [OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU «MIDERA-K», Moscow (RU)].

- (72) Изобретатели; и
- (75) Изобретатели/Заявители (только для (US): **АКАРО** Андрей Игоревич [RU/RU]; 105037 Москва, 1-я Прядильная ул., д. 7, кв. 43 (RU) [AKARO, Andrey Igorevich, Moscow (RU)]. ДЕНИСОВ Анатолий Алексеевич [RU/RU]; 191002 Санкт-Петербург, ул. Рубинштейна, д. 36, KB. 49 (RU) [DENISOV, Anatoly Alekseevich, St.Petersburg (RU)]. ЗЕЛИНСКИЙ Анатолий Михайлович [RU/RU]; 197374 Санкт-Петербург, Приморский проспект, д. 155, кв. 35 (RU) [ZELINSKY, Anatoly Mikhailovich, St.Petersburg (RU)]. МЕДВЕДЕВ Михаил Михайлович [RU/RU]; 140186 Московская обл., Жуковский, ул. Набережная Циолковского, д. 18, кв. 134 (RU) [MEDVEDEV, Mikhail Mikhailovich, Zhukovsky (RU)].
- ЕФИМОВ Игорь Дмитриевич; 125008 (74) Агент: Москва, проезд Черепановых, д. 36, кв. 8 (RU) [YEFIMOV, Igor Dmitrievich, Moscow (RU)].

[Продолжение на след. странице]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING A LIFT AND A HORIZONTAL THRUST

(54) Название изобретения: СПОСОБ СОЗДАНИЯ ПОДЪЁМНОЙ СИЛЫ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ТЯГИ



(57) Abstract: The inventive method for producing a lift and a horizontal thrust by aerodynamic surfaces consists in moving the aerodynamic surfaces (1) along a circle (2) around an axis of motion (4). Each aerodynamic surface rotates synchronously with the motion along the circle (2) in a direction opposite thereto about an axis of rotation (6) which is parallel to the axis of motion (4) along the circle (2) at an angular velocity which is equal to the angular velocity of the motion along the circle (2), thereby the progressive motion of the aerodynamic surfaces (1) is produced in such a way that it makes it possible to regularly distribute aerodynamic forces along the aerodynamic surfaces (1). Each aerodynamic surface (1), synchronously with the rotation thereof, oscillates about two mutually perpendicular axes which are disposed on two mutually perpendicular planes, respectively and cut each other along the axis of rotation (6). One plane passes through the axis of motion (4) and the axis of rotation (6), and the other plane is tangent to the circle (2) and parallel to the axis of motion (4), whereby a horizontal thrust being produced.

WO 2003/086858



- (81) Указанные государства (национально): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Указанные государства (регионально): ARIPO патент (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент ОАРІ (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована

С отчётом о международном поиске.

- (48) Дата публикации настоящего исправленного варианта: 11 марта 2004
- (15) Информация об исправлении: См. Бюллетень РСТ № 11/2004 от 11 марта 2004, Раздел II

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня РСТ.

(57) Реферат: Способ создания подъемной силы и горизонтальной тяги аэродинамическими поверхностями включает движение аэродинамических поверхностей 1 по окружности 2 относительно оси 4 движения. Каждая аэродинамическая поверхность синхронно с движением по окружности 2 вращается в противоположную ему сторону относительно оси 6 вращения параллельной оси 4 движения по окружности 2 с угловой скоростью равной угловой скорости движения по окружности 2, в результате чего получается поступательное движение аэродинамических поверхностей 1 и вследствие этого обеспечивается равномерное распределение аэродинамических сил по аэродинамическим поверхностям 1. Каждая аэродинамическая поверхность 1 совершает синхронно с её вращением колебания относительно двух взаимно перпендикулярных осей находящихся соответственно в двух взаимно перпендикулярных плоскостях, пересекающихся по оси 6 вращения, причем одна из плоскостей проходит через ось 4 движения и ось 6 вращения, а другая плоскость касается окружности 2 и параллельна оси 4 движения за счет чего создается горизонтальная тяга.